

## BLL 3.50/11/180 3.2SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

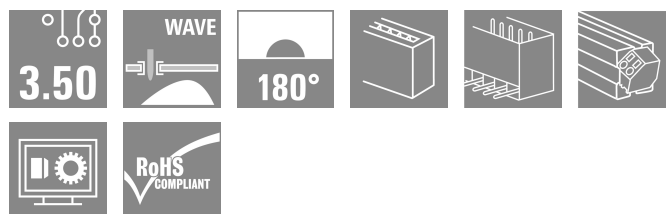
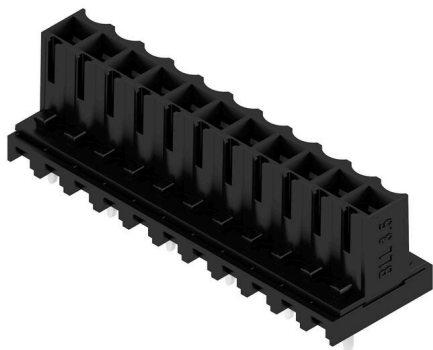
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Odwrócone złącze żeńskie do:  
zabezpieczenia przed dotknięciem płytki drukowanej połączeń komponentów typu board-to-board (płytko do płytki) (wraz z SL/SL-SMT 3.50) Lutowania falowego Kierunek wyjścia: 180° (złącze stojące, prostopadle do płytki drukowanej)

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, listwa z gniazdami, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 11, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, Tube |
| Nr zam.            | <a href="#">1376300000</a>                                                                                                                                                                 |
| Typ                | BLL 3.50/11/180 3.2SN BK TU                                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4050118177398                                                                                                                                                                              |
| Ilość              | 14 szt.                                                                                                                                                                                    |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 15.1 A<br>UL: 300 V / 9 A                                                                                                                                                     |
| opakowanie         | Tube                                                                                                                                                                                       |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Wymiary i masa

|            |          |                  |             |
|------------|----------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 11.85 mm | Głębokość (cale) | 0.4665 inch |
| Wysokość   | 14.3 mm  | Wysokość (cale)  | 0.563 inch  |
| Masa netto | 3.86 g   |                  |             |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## Specyfikacje systemu

|                                                 |                                         |                                                   |                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50      | Rodzaj przyłącza                                  | Przyłącze dla obwodu drukowanego                        |
| montaż na płycie drukowanej                     | Połączenie lutowane THR                 | Raster w mm (P)                                   | 3.50 mm                                                 |
| Raster w calach (P)                             | 0.138 "                                 | kąt odejścia                                      | 180°                                                    |
| Liczba biegunów                                 | 11                                      | liczba kołków lutowanych na biegun                | 1                                                       |
| Długość kołka lutowicznego (l)                  | 3.2 mm                                  | Tolerancja długości kołka lutowicznego            | +0.2 / -0.2 mm                                          |
| Wymiary kołka lutowicznego                      | d = 0,8 mm                              | Wymiary kołka lutowicznego = d                    | 0 / -0,03 mm                                            |
| Średnica otworu oczka lutowicznego (D)          | 1.3 mm                                  | tolerancja                                        |                                                         |
| L1 in mm                                        | 35.00 mm                                | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowicznego (D) | + 0,1 mm                                                |
| Liczba rzędów                                   | 1                                       | L1 w calach                                       | 1.378 "                                                 |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami | liczba rzędów z biegunami                         | 1                                                       |
| Stopień ochrony                                 | IP20                                    | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470     | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym |
| element kodowany                                | Tak                                     | Rezystancja skrośna                               | ≤5 mΩ                                                   |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 7 N                                     | Siła wtykania/biegun, maks.                       | 8 N                                                     |

## Dane materiałowe

|                                       |                    |                                          |                    |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|--------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT                | Barwny                                   | czarny             |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011           | grupa materiałów izolacyjnych            | IIIa               |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200              | Moisture Level (MSL)                     |                    |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0                | Materiał styków                          | Stop Cu            |
| Powierzchnia styku                    | cynowana           | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 4...6 μm Sn glossy |
| Struktura warstwowa wtyku             | 4...6 μm Sn glossy | Temperatura magazynowania, min.          | -40 °C             |
| Temperatura magazynowania, max.       | 70 °C              | Temperatura pracy, min.                  | -50 °C             |
| Temperatura pracy, max.               | 100 °C             | Zakres temperatur montaż, min.           | -25 °C             |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 100 °C             |                                          |                    |

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                               |                        |                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 15.1 A         |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 7.7 A                  | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 13 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 6.6 A                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 320 V          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 160 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 160 V          |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 2.5 kV                 | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 2.5 kV         |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 2.5 kV                 | odporność na zwarcia                                                          | 3 x 1s z 100 A |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |                                                                         |                                          |                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| Instytut (CSA)                               | CSA                                                                     | Nr certyfikatu (CSA)                     | 200039-112 1690 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 300 V                                                                   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 9 A             |
| Odniesienie do wartości znamionowych         | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |                                          |                 |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|                                                  |                                                                         |                                                  |        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Instytut (cURus)                                 | CURUS                                                                   | Nr certyfikatu (cURus)                           | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V                                                                   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 9 A                                                                     | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 9 A    |
| Odniesienie do wartości znamionowych             | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |                                                  |        |

## Opakowanie

|                       |                   |              |           |
|-----------------------|-------------------|--------------|-----------|
| opakowanie            | Tube              | Długość VPE  | 556.00 mm |
| Szerokość VPE         | 21.00 mm          | Wysokość VPE | 16.00 mm  |
| Odporność powierzchni | Rs = 109 - 1012 Ω |              |           |

## Ważna informacja

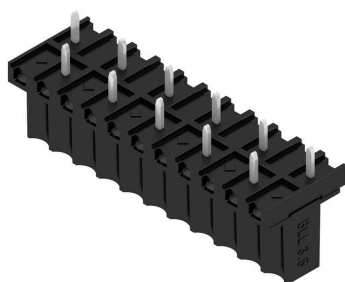
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| Uwagi        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

**Dane techniczne****Klasyfikacje**

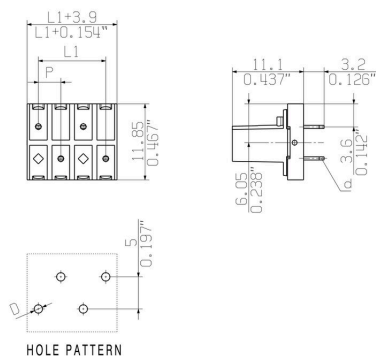
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



### Zalety produktu



Connection made easySafe board-to-board connection